

# Planning bachelorproef

Planning kan steeds aanpassen naarmate moeilijkheid van een bepaald stuk of hoeveelheid tijd.

Planning is gemaakt in increments van 2 weken

| Datum      | Beschrijving  |
|------------|---|
| 8/02/2016  | <ul style="list-style-type: none"><li>• "Aanvang" bachelorproef</li><li>• Commerciële BLE devices opzoeken</li></ul>  |
| 25/02/2016 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Eerste draft planning maken</li><li>• Onderzoek doen naar GATT (profiles &amp; services) en GAP</li><li>• Voorlopige structuur scriptie opstellen</li><li>• Lijst Commerciële BLE devices opsturen</li><li>• Account maken op AllThingsTalk platform</li><li>• <a href="#">Tutorial</a> op IOTOPIA volgen om "kennis te maken" met de Arduino</li><li>• <a href="#">Tutorial</a> volgen op de Arduino site (BLE Heart Rate Monitor)</li></ul> |
| 10/03/2016 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Verder onderzoek naar GATT en GAP</li><li>• (Kleine) draft maken over GATT en GAP</li><li>• Introductie, probleemstelling, onderzoeksvragen schrijven</li><li>• Info over AllThingsTalk schrijven</li><li>• Verder familiair worden met Arduino</li><li>• Kennis maken met Android Bluetooth API</li></ul>  |
| 24/03/2016 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Onderzoek algemene informatie BLE</li><li>• Draft GATT en GAP verder uitschrijven</li><li>• Methodologie uitschrijven</li><li>• Onderzoek naar protocol stack (Application, Host, Controller)</li><li>• Draft algemene informatie Bluetooth Low Energy</li><li>• Android applicatie (Bluetooth communicatie grotendeels proberen maken)</li><li>• Uitdokteren of het mogelijk data van de Flower Power te lezen</li></ul>                     |
| 7/04/2016  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Algemene info BLE afwerken</li><li>• Draft GATT en GAP afwerken</li><li>• Draft protocol stack maken</li><li>• Arduino: Use case bedenken om het wat interessanter/complexer te maken</li><li>• Android: interageren met een BLE device en opsturen naar cloud</li></ul>  |
| 21/04/2016 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Draft protocol stack afwerken</li><li>• Android: interageren met commercieel device</li><li>• Android: interageren met Flower Power indien mogelijk</li><li>• Arduino: Use case uitwerken</li><li>• Android: communiceren met Arduino volgens Use Case en opsturen naar cloud</li></ul>   |
| 5/05/2016  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Documentatie werkwijze Android &amp; Arduino uitschrijven</li><li>• Abstract, dankwoord, conclusie &amp; preface schrijven</li><li>• Overlezen overlezen overlezen...</li><li>• Drafts doorsturen naar promotor, co-promotor en andere personen</li></ul>   |

|            |  |
|------------|--|
| 19/05/2016 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Verder nakijken &amp; verbeteren adhv feedback</li><li>• Finale versie opstellen</li><li>• Afprinten finale versie</li></ul> |
| 27/05/2016 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Indienen</li></ul>   |